



Macdonald College

THE HARVEST

No 3 novembre 81

MACDONALD Membre du RAEU

Le R.A.E.U. (Ralliement des Associations Etudiantes universitaires du Québec) deviendra incessamment une réalité quotidienne au collège. Suite à une décision unanime du conseil étudiant, le vice-président aux relations extérieures, Jean-François Ménard, s'est vu donné le mandat de "prendre toutes les initiatives nécessaires afin d'assurer l'adhésion du collège au R.A.E.U.". Selon ce dernier, il s'agit là d'une ouverture très attendue de la faculté à la problématique étudiante au Québec. "L'idée n'est pas neuve" déclare-t-il, puisque une proposition en ce sens fut présentée l'an dernier, pour se voir singulièrement écartée du revers de la main par le précédent conseil.

Ce regroupement des associations étudiantes universitaires vit le jour en mars 1976, sous l'instigation de six étudiants, avec comme objectif général la défense et la promotion des intérêts de la population étudiante. Ce n'est néanmoins qu'en 1978, après de nombreuses crises intestines, que le R.A.E.U. se désaffilia de l'A.N.E.Q. (Association Nationale des Etudiants du Québec) et trouva un terrain d'exercice auprès d'associations étudiantes indépendantes. A ce moment, le R.A.E.U. se donna comme objectifs 1) d'unir les étudiants universitaires québécois en une seule association, 2) l'amélioration des conditions pédagogiques, sociales et financières liées à l'éducation supérieure, et 3) la promotion et la défense des intérêts des associations étudiantes. Délégué officiel au Conseil des Universités du Québec, le R.A.E.U., en plus de publier son bulletin d'information "Le Monde Etudiant", s'est fait connaître dans le passé pour ses prises de positions, notamment dans l'affaire Bruno-Guy Héroux, également au moment de la

commission parlementaire sur la recherche scientifique au Québec. Lors d'un colloque conjoint R.A.E.U.-A.N.E.Q. sur

les restrictions budgétaires aux universités, le R.A.E.U. s'est élevé contre ces dernières, et poursuit ses pressions sur le gouvernement à cet effet, afin "d'au moins sauvegarder le présent taux d'accessibilité des étudiants aux études supérieures". Le R.A.E.U. est aussi intervenu auprès de la C.T.C.U.M. afin de réduire l'impact des hausses effrénées du coût du transport en commun.

En joignant ainsi le R.A.E.U., le Collège Macdonald porterait le nombre d'associations membres à onze; incluant les universités McGill, Concordia et Bishop, l'université de Montréal et l'université

Laval, de même que l'U.Q.A.M. et l'U.Q.T.R. Chacune de ses associations n'a droit qu'à un seul droit de vote, et doit verser 2% de son budget annuel à titre de cotisation.

Notre dissociation physique et pédagogique du campus central de la rue Sherbrooke rendait nécessaire cette double présence de McGill au sein du R.A.E.U. En effet selon Paul Smith, vice-président aux affaires extérieures du conseil étudiant de l'université McGill, "les positions prises par notre association étudiante n'ont jamais représenté les vues des étudiants du campus Macdonald", puisque les élections au conseil étudiant de

McGill ne nous ont jamais concernées. Cette double participation de McGill au R.A.E.U. reconnaît donc au campus Macdonald une identité propre et une voix distincte dans les affaires étudiantes du Québec.

Une seule opposition à la candidature de Macdonald: celle de l'U.Q.A.M., sous prétexte que ce campus représenterait "un bassin privilégié de la droite québécoise". Quoi qu'il en soit, la candidature du Collège Macdonald sera débattue à la prochaine assemblée générale du R.A.E.U. qui se tiendra à Hull, le 22 novembre; réunion auquel assistera un représentant du conseil étudiant. Wilfrid Raby

—Pan African Congress visits Montreal—

I've never seen as warm and enthusiastic an audience as the 150 people who received three members of the Pan African Congress at the YMCA on October 23. J.N. Pokella, chairman of the PAC, Joe Mkwana, secretary, and Hamilton Keke are touring Europe and North America to raise support for the black freedom movement in South Africa.

Pokella outlined the history of the apartheid regime in South Africa. In the 17th century, Europeans arrived in what whites now call South Africa, and blacks call Azania. Having much more sophisticated weapons than the natives, the white settlers soon subdued them. Since then, blacks have tried both constitutional and violent means to regain their land. In 1958, the PAC was formed with the goals of repossessing the native black's land and forming an African government. Since black's non-violent attempts to regain liberty have been met either with indifference or violence, the PAC includes violence on its agenda as an inevitable means to achieve their liberty. none of the three speakers was a stranger to violence, since all have spent time on Robben Island, the infamous South

African prison. They went there not knowing whether they would return, since many prisoners die from neglect and beatings.

Raising black consciousness and morale, getting blacks to believe they can be free, are the most important concern of the PAC at present. The PAC realizes what a powerful tool education can be, and this is reflected in the motto of its student members: "Freedom now, degree tomorrow."

Another part of the Azanian's campaign is informing the whole world of the situation in South Africa. Many multinationals invest in South Africa, including the Canadian-based Alcan. Pokella claimed that some even supply the apartheid regime with weapons but most means of suppressing the blacks are more subtle. Those who believe Africans would suffer more if the companies who employ them pulled out of South Africa, should realize who would really be hurt. Blacks, although they make up 70% of the work force, only take home 26% of the wages paid. Therefore foreign investment in South Africa serves to prop up the racist regime.

What will happen when blacks repossess their land? The PAC favors a socialist

government. Africans forgive, although they do not forget. In Kenya, Zaire, and Tanzania, whites, according to Mkwana, were not "paid back" for the brutality their governments had inflicted on blacks, and now people of both colours live side by side in reasonable harmony.

A lively question period followed Pokella's speech. A black exile accused the three speakers of keeping a Swiss bank account so that they could drive about in a Mercedes-Benz once the white regime had been overthrown. An excited woman jumped up to harangue them, and all the men, about their Y chromosome, which predisposes them to violence. She declared that peace and justice in the world could never be accomplished by men. All questions were answered with a well put touch of humour. It struck me that these men took their cause to heart, risked dying for it, and yet were not in any way bitter or vengeful - just very very determined. Their sincerity moved everyone present. At the end of the meeting, Hamilton Keke led the whole crowd in singing the PAC's anthem: "we shall serve, we shall suffer, we shall sacrifice. Forward ever, backward never. Freedom now for Africa. Alison Lemay.

— Gasohol production: today and tomorrow —

Energy problems will become increasingly crucial in the next few years, while the deficit between production and consumption will not resolve itself, if our source remains what it is at present—non-renewable fossil fuels. In Canada alone, the deficit incurred in 1980 was 223,000 barrels of oil equivalent per day, and is projected to reach 318,000 barrels per day in 1986. More and more, people are getting concerned about the need to substitute crude oil for other, renewable resources. And one of them can be commercially done in the near future: synthetic fuels produced from biomass, namely methanol and ethanol. The latter are used in gasohol to the extent of 10%, while the remainder is composed of unleaded gasoline.

Since ethanol can be derived from agricultural products, it is largely renewable, but is this new resource technically exploitable on a large scale? Studies and experiments are

under way all over the world; two major experimenters are Brazil and the US (developing and developed countries). In Brazil, 2.5 billion litres are produced yearly from sugar cane. That amount will increase with the addition of gas derived from manioc (cassava), cultivated in areas of low productivity, and demanding lots of work in areas where unemployment is very high. In the US, there are already 2,000 fuel stations selling gasohol made from corn, sorghum, or sugar beets. There, one bushel of corn grain yields 2.6 gallons of ethanol: for a consumption of 1 million gallons per day, 140 million bushels of corn (or 2.0% of the total production in the US) are needed.

So this production raises an important issue: the conversion of grain into alcohol requires lots of grain that could otherwise be used for food. Depending on gasohol production

levels, the percentage of 1978 harvested acreage would be: (for corn)

gasohol	%
5 billion gals.	2.7
10 billion gals.	5.4
15 billion gals.	8.1
20 billion gals.	10.0

(source: USLA)

(I have to make a point here; 5.4 percent seems low as a percentage of total corn acreage for a gasohol production of 10 billion gallons (enough for the whole of the USA), but in terms of food, it means that 10,874,000 people wouldn't get the 3000 cal per day, for the whole year, that they would otherwise.

Another issue is the cost of energy inputs for the production of ethanol: the energy input is greater than the output, isn't it? The economist's answer: "What is important is the relative costs of these energies: in 1979-1980, the production cost of ethanol was from \$83 to \$90 per gallon at the refinery."

The demand for gasohol is a function of its available supply, and the price of gasoline. But ~~transportation costs increase its~~ selling price to above the competitive level; it means that plants and outlets for the new energy must be located in the same area, the one where the grain is grown. Moreover, what will be the impact of this new production on markets (gasoline, corn, high-protein feeds, etc.)?

In Canada, current legislation is such that it is virtually impossible for a farmer to set up an ethanol production facility on his farm for fuel production, (ethanol produced from grain is spirits). In fact, the investment required to set

up such an installation would be over \$201,000. (not including the production of the grain itself...). The Federal government will remove these 'barriers' soon, and change them so that an authorization for a distillery will cost about \$2,000. (Isn't this still a bit expensive for an authorization for an individual farmer?)

But corn is not the only grain that can be used for ethanol production. Sugar cane and cassava are suitable in the tropics; meanwhile studies have shown the potential ethanol yield from several crops in Quebec as: (in l/Ha) -Numbers within parentheses are for Ontario tests-

Wheat	640 (1056)
Corn	1853 (2190)
Sugar beets	2617 (3077)
Potatoes	1516 (2313)
Artichokes	- (3038)

(source: Swoboda, G. 1981. Ethanol production feasibility study.)

Lots of experiments are presently being conducted with the Jerusalem artichoke. It could be the most suitable crop to use in Quebec, as the grain situation wouldn't allow such a use. However, with the rising cost of gasoline, gasohol prices will be competitive in 1984.

Thus the future of the industry will depend essentially upon technological improvements (to decrease production costs, estimated today at \$2.82 per gallon of gasohol in Ontario), and government subsidies for research into renewable energy, rather than non-renewable energy, (80% of subsidies went for the latter in the 1970's...)

Christine Deschamps from a seminar by Dr. Fischer (Dept. of Agr. Econ.) Oct. 27, 1981.

Si la vie vous intéresse

A l'ère des ordinateurs et du génie génétique, les questions sur la valeur profonde des gestes qu'on pose se trouvent souvent reléguées au second plan. A l'intention de ceux qui sont préoccupés par l'épineux problème de la contraception, ce qui suit tente d'apporter quelques pistes de réflexion.

Depuis le temps où l'on entend parler d'écologie et de protection de l'environnement, une somme considérable d'efforts a été déployée en vue de sensibiliser la population à la conservation des richesses de notre patrimoine. Plus nous devenons conscients de notre impact sur l'environnement, plus nous le sommes également des effets de ce dernier sur nous-mêmes. C'est un peu en réponse à ces nouveaux besoins que, par exemple, bon nombre de gens réajustent leurs habitudes alimentaires en fonction d'un choix pour les aliments qui construisent l'être physique et le garde en santé.

A un niveau plus subtil, il en va de même dans le domaine de l'éthique sexuelle. Quand on a compris que certains aliments peuvent être plus sains que d'autres, on ne peut nier que

certaines approches de la sexualité le soient aussi plus que d'autres. La simple cohérence du raisonnement l'exige. Si d'un côté on se laisse attendrir par le souci de la faune, de la flore, de l'eau et de l'air, on ne peut par ailleurs rester indifférent devant le galvaudage de l'écologie humaine, le non-respect de la vie sous quelque forme que ce soit.

Au chapitre de la régulation des naissances comme dans tous les domaines, la science a fait de grands progrès. Malheureusement, là aussi, les découvertes se rendent rarement aux gens d'une façon immédiate. En effet, les techniques d'observation des symptômes de l'ovulation sont rendus assez perfectionnés pour permettre de connaître une vie sexuelle épanouissante et ce, sans les conséquences néfastes de la pilule ou d'autres moyens artificiels, qu'on appréhende de plus en plus.

On a décrié longtemps les méthodes naturelles sous prétexte qu'elles n'assuraient pas une sécurité suffisante à ceux qui les adoptaient. Mais aujourd'hui, on voit se renverser la vapeur: on connaît de plus

en plus les dangers que constitue la fréquentation de produits chimiques et synthétiques, alors qu'on voit des gens non seulement réussir avec des méthodes écologiques, mais plus encore, découvrir un tissu profond de relations enrichissantes, une maîtrise de soi, un partage vraiment équitable des responsabilités et le respect le plus élémentaire des lois naturelles qui sont la base de l'édifice humain.

Découvrir les méthodes naturelles de régulation des naissances, c'est apprendre les mécanismes extraordinairement bien organisés de la sexualité humaine. C'est aussi se rendre

compte que le succès des relations sexuelles ne se vit pas au niveau des performances, mais bien dans la profondeur des échanges homme-femme qui les sous-tendent.

SERENA-QUEBEC (Service de Régulation des Naissances), mouvement sans but lucratif, dispense les enseignements de ces méthodes, entre autres au CEGEP Rosemont de Montréal. Pour toute information, il suffit de composer ce numéro: 273-7531.

Louise et Denis Charlebois.
Etudiants
7742 berri, Mtl, 271-8733

Le collège, membre du R.A.E.U. Le saviez-vous? Peu importe la réponse, le R.A.E.U. semble s'être amené chez nous les fesses serrées, les mitaines pas d'pouces et forcé sous la porte de service. L'entrée en scène trahie mal l'importance de la nouvelle: le mouvement étudiant québécois vient de prendre pied chez nous.

Ce ne sera qu'un concours de circonstance si sa venue trouve présentement un contexte favorable. Les coupures budgétaires décrétées par le gouvernement, la subséquente réduction de l'accessibilité aux études supérieures, les compressions faites à l'octroi des prêts et bourses au même moment où l'on se prépare à augmenter les frais de scolarité, sont autant de facteurs qui ont accentué la pente naturelle qui tôt ou tard auraient amené cette prise de décision. Tôt ou tard puisque l'influence qu'a laissé au Cégep un mouvement étudiant, balbutiant parfois, mais toujours présent ne pouvait que resurgir, étant donné que la majorité des étudiants proviennent du système collégial public. L'adhésion au R.A.E.U. devient donc un rappel de notre appartenance à la collectivité étudiante québécoise.

Devant l'immédiat des coupures budgétaires aux universités, le service d'information du R.A.E.U. permettra possiblement la diffusion d'une information plus pertinente et récente, et portera sur la scène nationale les propositions issues du collège. Il fera revivre par le fait même un mécanisme oublié: l'assemblée générale. Là plus qu'ailleurs les étudiants seront appelés à faire preuve de conscience collective: ceci exige que les questions à débattre ainsi que les objectifs à atteindre soient bien définis au départ. Le souci d'accroître la démocratisation de l'enseignement, d'étendre l'accessibilité aux études supérieures à l'ensemble des couches sociales du Québec, sont les pivots fondamentaux autour desquels devront s'articuler les décisions qui devront être prise le moment venu, et sur lesquels l'on pourra juger de leur valeur.

Les étudiants du collège pourront ainsi, du moins à court terme, faire front commun avec les professeurs et les doyens d'université pour exercer des pressions sur le gouvernement afin de rectifier la situation désolante créée par les coupures

budgétaires. A plus long terme, le statut de l'étudiant à l'intérieur des institutions d'enseignement, la charte des droits étudiants, la structure et le fonctionnement même du R.A.E.U. seront autant de sujets sur lesquels pourront être appelés à se prononcer les étudiants. Il est à souhaiter que cette opportunité accrue de faire valoir la démocratie directe ne sera pas gâchée par du grenouillage bouëtoux, et qu'elle rejaillira sur la façon dont sont gérés nos propres associations et organismes.

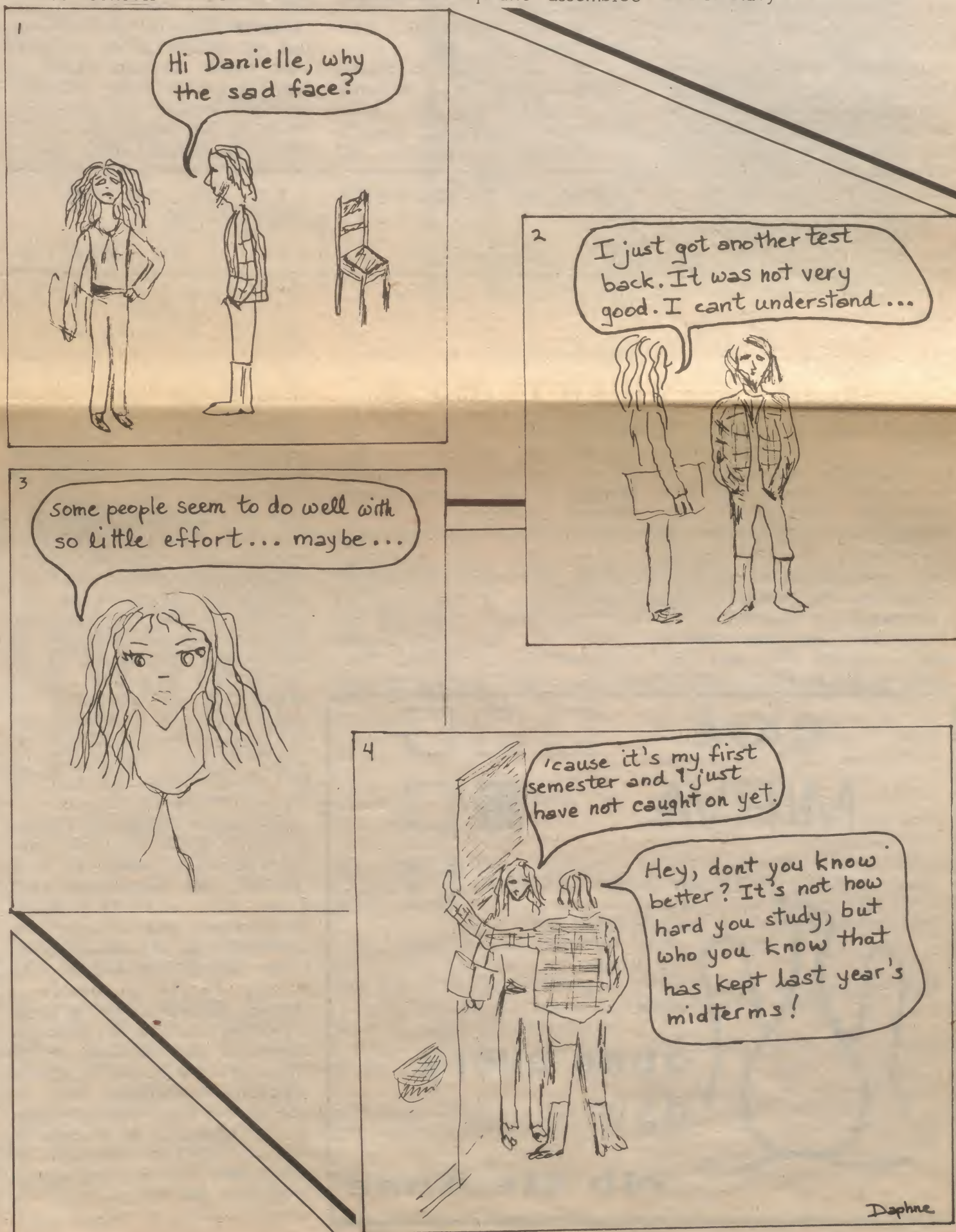
Le conseil étudiant vient

peut-être de rater une belle occasion de s'y exercer. Michel Bruneau, vice-président aux affaires intérieures s'en rend compte sans le dire lorsqu'il déclare: "So you are now a

member of R.A.E.U. because your representatives decided that in your name" (cf. l'article du conseil dans cette édition du Harvest). Même si les statuts et règlements du R.A.E.U. n'exige pas des exécutifs d'aller chercher un mandat explicite d'adhésion auprès de la population étudiante, il eût été souhaitable qu'une assemblée

générale soit tenue sur cette question. Ce n'est qu'avec un consensus populaire et des objectifs bien arrêtés que peu s'ébranler le collège sur les rails du R.A.E.U. Advenant le cas où il n'y aurait pu avoir consensus, le conseil étudiant aurait alors été tenu de trancher la question selon ce qu'il croit le plus juste et profitable pour les étudiants.

Ensuite, une fois les engagements entendus, les décisions prises, il faut, comme Brel, persister et signer. Wilfrid Raby



④ LA CAMPAGNE DU BEURRE ET LE MONDE DE LA SCIENCE

Au cours des 25 dernières années, les fabricants de margarine ont largement profité du monde de la science et de ses chercheurs, médecins, biologistes, chimistes, biochimistes, nutritionnistes et diététistes. Depuis longtemps, les fabricants de margarine ont utilisé certains résultats de recherches pour mousser les ventes de margarine en prêtant à la margarine des qualités de santé.

On poussait même les théories jusqu'à prétendre que certaines margarines prévenaient les maladies du coeur et possédaient des qualités de santé.

Qui, parmi vous, sait que le cholestérol n'est pas dangereux?

Qui sait que la margarine contient la même quantité de calories que le beurre? Qui sait que le corps humain a besoin et fabrique 80% de son cholestérol?

Très peu de gens connaissent ces faits. Voilà donc après toutes ces années, les résultats très significatifs que les fabricants de margarine ont obtenu grâce à une publicité bien orchestrée.

Les producteurs laitiers du Canada ont décidé de renverser ces croyances et se sont engagés dans la publicité du beurre. Vous connaissez déjà les campagnes de publicité sur le beurre présentées à la télévision. Parallèlement à ces campagnes télévisées, les producteurs se sont engagés dans une nouvelle forme de promotion du beurre. Cette campagne a pour but de "convaincre" les consommateurs que le beurre n'est pas nocif pour leur santé. Il s'agit de

corriger une fausseté perpétuée depuis vingt ans et dans le monde médical et scientifique, par ignorance ou manque de connaissances.

De plus, depuis deux ou trois ans, la recherche sur les maladies cardiaques a évolué en faveur des producteurs. Par le biais du Bureau Laitier du Canada, ils se sont donc employés à faire connaître les recherches et chercheurs favorables à la cause que défend l'industrie laitière. Pour y arriver, le Bureau a d'abord répertorié divers noms de personnalités du monde médical et de la recherche, puis communiqué avec eux.

C'est ainsi que le Bureau Laitier a contribué à la venue au Canada de Sir John McMichael, professeur émérite de médecine à Londres. Sir

"diminuer la quantité totale d'aliments consommés", et non pas remplacer le beurre par la margarine en espérant ainsi se protéger contre les maladies du coeur.

L'éminent cardiologue Pierre Grondin a fait les mêmes déclarations à la presse à l'occasion de son passage à Montréal. Avant son départ pour les USA, le Dr Grondin dirigeait l'Institut de cardiologie de Montréal. "Il est plus important, disait-il, de modifier ses habitudes alimentaires en faveur d'une diète équilibrée que de dire : "Moi je ne mange jamais d'oeufs, moi je ne mange pas de beurre ni de fromage" pour éviter un taux élevé de cholestérol. Il s'agit d'utiliser son bon sens et son jugement, et de ne pas penser que l'on a trouvé la solution dans un ou

Le Bureau laitier entretient d'excellentes relations avec le Dr Mann qui, à l'occasion, agit comme consultant sur des projets spéciaux du Bureau laitier.

Récemment, le Gouvernement canadien publiait un rapport sur le rôle essentiel que peuvent jouer les graisses insaturées de source végétale dans la prévention des maladies du coeur. Dès la parution de ce rapport le Bureau laitier réunissait de toute urgence un comité d'experts pour réfuter cette théorie. Ce comité est présidé par le Dr Germain Brisson, ex-directeur du Centre de recherches en nutrition de l'Université Laval. Le docteur Brisson jouit d'une grande crédibilité dans le milieu scientifique. Dans ses fonctions, il est assisté par le Dr Mark Keeney, professeur chargé de recherches au département de chimie de l'université du Maryland. Le Dr Keeney a fait beaucoup parlé de lui dans les journaux par ses recherches établissant un lien possible entre le cancer et la consommation de margarines fabriquées avec des huiles hydrogénées. Le rapport exhaustif de ce prestigieux Comité sera remis au Gouvernement par des représentants de l'industrie laitière soucieux de faire entendre leur point de vue sur les politiques alimentaires gouvernementales et leurs conséquences économiques sur les nouvelles facettes de la science. Ce que les fabricants de margarine se gardent bien de dévoiler.

Ces nouvelles découvertes de la science, les producteurs laitiers s'emploient à les faire connaître aux médecins et aux professionnels de la santé. Pour ce faire les producteurs, par le biais du Bureau laitier, présentent un kiosque d'information scientifique dans les plus grands congrès médicaux. Egalement, par sa revue "Nutrition-Actualité" et par des envois postaux contenant des reproductions d'articles sur la question des graisses, cancer et maladies cardiaques, le Bureau laitier informe constamment ces professionnels des faits les plus récents dans le domaine des graisses, du beurre et de la santé.

Robert Reeb, en collaboration avec le Bureau laitier du Canada. ("Le producteur de lait québécois", sept 81).

POUR DIMINUER LES CALORIES IL FAUT DIMINUER LA QUANTITÉ TOTALE D'ALIMENTS

John McMichael a prononcé une conférence au Canadian College of Physicians and Surgeons, au cours de laquelle il demanda aux médecins de repenser la théorie "beurre, régime alimentaire". Il leur fit part de ses recherches et du fait que les maladies du coeur étaient causées par une série de facteurs et non pas par un seul élément: le beurre.

En effet, les facteurs responsables des maladies cardiaques sont l'obésité, l'hypertension, la sédentarité et la cigarette. L'obésité est causée par une trop grande consommation de calories. Pour diminuer les calories, il faut

deux aliments qu'il faut éviter".

Il y a quelques mois, le National Research Council (NRC) faisait une déclaration qui ébranla la communauté scientifique et créa de nombreux remous. Le NRC déclara qu'il ne fallait pas appliquer à toute la population les mêmes théories en matière de prévention des maladies cardiaques, soit la consommation de graisses végétales non saturées polyinsaturées de préférence aux graisses animales saturées.

Selon le NRC, la population n'est pas un tout homogène et on manque de preuves et de recherches traitant de la prévention des maladies du coeur versus la consommation de graisses polyinsaturées de source végétale (margarine). Le Dr Robert Olson présidait le National Research Council.

Le Bureau laitier du Canada a invité le Dr Olson à venir rencontrer, à Montréal et à Québec, les journalistes ainsi que des professeurs d'universités, pour échanger des opinions sur les maladies du coeur et l'alimentation. La presse écrite et parlée a répondu favorablement à cette invitation et, dans les journaux comme à la télévision, le Dr Olson fit l'objet de nombreux articles et reportages.

Le Dr Mann, qui partage l'avis du Dr Olson, a écrit dans le "New England Journal of Medicine", le plus grand journal médical des Etats-Unis, un article traitant du même sujet.

CAFÉ MIRVA



ENJOY THE

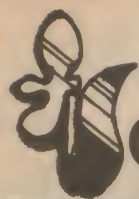
ALTERNATIVE

TO JUNK
FOOD

**open every
day**

74b Ste. Anne





CHRONIQUE HORTICOLE

Hort. Information CENTER?

This year, the horticultural society of Macdonald College (HSMC) mounts many projects. One of these is the setting up of a horticultural information center. The main goal is to provide, to Mac's student and outsiders, updated information related to horticulture.

The center will be available to the Mac population first. Then eventually goal of the center would be to inform the general population, or in other words the Montreal and the surrounding population.

This may be achieved through documentations. In fact, the center will collect and classify governmental publications, books, journals, papers... which will be available for consultation.

In addition, the center intends to publish articles related to horticulture. This has already begun with the "Chronique Horticole". Starting with campus publications, the center must eventually extend to regional journals. In this respect, bank of articles will be mounted in such a manner as to

provide articles on a regular basis dealing with as wide a range of subjects as possible.

An other project is to set up an open telephone hot line. This will permit the people of the Montreal region to ask students for information or questions relating to various problems that they might have with their plants.

Regarding the various goals that have been pointed out, the center is really a chance for students to improve and to communicate what they have learned here at Mac. Theory can be put into practice by writing articles and answering questions.

The horticultural information center is quite a big project.

Contrary to the popular opinion, the center is not restricted to Plant Sciences people but deals with any major area of study. In fact we need people from all areas. If you are interested, come and join the society. Check the Mouthpiece for further meeting and information..

Jean-Pierre Fortin.



HALLOWEEN ABSTRACT

FARMING SHORTS

His tractor has wings

Greg Tong, Ohio farmer and aerial applicator (of pesticides, seed, and fertilizer), says he uses his airplane to go where, and when, his tractor can't. For example, he can seed soybeans early into standing wheat and so get two crops in one season. By seeding at the right time he can keep a continuous crop canopy that shades out weeds, so he doesn't need herbicides to keep his fields clean.

He also seeds his wheat into the soybean stubble during the Fall- no tillage expense, no soil compaction and no nitrogen loss. Seeding rye into standing corn- a good soil conservation practice- can't be done with a tractor, but with an airplane there's no problem.

And his airplane service isn't just for large farms; he can do a field as small as nine acres.

USDA renews study of organic farming.

When Ronald Reagan came

to power, there was concern that the USDA's favourable report on organic farming in the US would be shelved, and the matter dropped like a hot potato. "Not so," says Anson Bertrand, director of science and education at the USDA. "Interest in low-energy biological farming continues. There's a need to follow up the report with a plan the Department officials can use to help shape future research and education policies and programs in support of low-energy biological farming."

American Society of Agronomy holds 'organic' symposium.

The combined national annual meeting of the American Society of Agronomy, the Crop Science Society of America, and the Soil Science Society of America, will include a day-long symposium on; 'Organic farming: current technology and its role in sustainable agriculture'. Leading scientists

will be presenting papers on a variety of topics, including: meeting crop nitrogen needs with non-synthetic fertilizer sources, fertilizer requirements of crops in rotation with legumes, non-chemical pest control methods, green manuring, and soil nutrient cycling. (For the Proceedings, come to the Ecological Agriculture Project in December.)

New Biological Control Laboratory Established in Canada

A new laboratory has recently been completed at the University of Guelph in Ontario. The objective of the lab is to provide a centre of expertise in biological control in Canada, both for insect pests and weeds.

Macdonald student rids St. Bruno of the dreaded cutworm.

Guy Chamberlain, a chemistry student there at

Macdonald, and avid gardener in St. Bruno, has been searching for the solution to a severe cutworm problem. At the suggestion of Stuart Hill, professor of entomology at the College, he put out a black light trap set over a jar of molasses in his garden. A little primitive, you might say, but it worked.

In two nights, at the beginning of apple blossom time, he eliminated the cutworm population by catching two jars full of cutworm adults. Guy reported that he saw three cutworms in his garden the whole summer.

Information on non-chemical weed control.

The Ecological Agriculture Project has just received a bibliography on non-chemical weed control methods, and a report based on a survey of weed control methods used by organic farmers. (Barton Building, 1-022. Open 9-5)

6 AIDE AU TIERS MONDE

► On en parle ◀

En réponse à l'article de Sylvie Lemay paru dans le Harvest numéro 2.

La question est posée. Reste la réponse. "Elle est évidente. Tellement évidente que les gens oublient de se poser la question." Je le croyais aussi, je pensais qu'on avait dépassé ce stade nécessaire avant d'essayer d'agir. Et puis badabam, tu nous en fous plein la gueule, avec tes réponses métaphysiques à la question la plus simple qui soit.

Non, je ne crois plus que ce soit si évident puisque certains d'entre nous remettent tout au tapis en nous disant qu'on fait ça seulement pour avoir bonne conscience. "On ne sait pas contre qui on se bat, on n'y a jamais été qu'en touristes et on boit du café pour engraisser les gros propriétaires terriens d'Amérique du Sud." Mais sais-tu au moins de quoi tu parles??

Le Hungerthon a été organisé au Collège MacDonald par le Comité CUSO dans un but bien précis: récolter \$500 (chacun d'entre eux se multipliant par 4 grâce à une contribution de l'ACDI de \$3 pour \$1) pour le projet CUSO 2163, "Water supply: borehole recovery, for the provinces of Southern Mozambique". Non seulement

l'objectif a été atteint mais bel et bien pulvérisé puisque nous avons remis à Joan-Frances Tuck, de CUSO Montréal, \$853 au nom de MacDonald.

Je tiens d'ailleurs à remercier, au nom du Comité CUSO et du World Food Day Hungerthon Committee, tous ceux et celles qui ont participé à l'évènement et en ont fait un succès mémorable.

Mais pourquoi tout cela? Voilà ma tentative de réponse.

D'abord la "charité": aidons-nous les uns les autres. Et puis la "bonne conscience" par dessus. En tout cas la fierté d'atteindre et dépasser ses objectifs. Mais cette conscience, elle vire mauvaise quand on s'y attarde un peu: si l'on commence à creuser dans les bases du problème de la faim, l'insignifiance de notre geste nous remet à notre place. Bien sûr, celui qui donne son \$5 en pensant OK j'ai fait ma job, à l'année prochaine, il l'a bonne pour un an, sa conscience. Mais si tu commences à t'informer, à en apprendre plus sur les causes de ce problème extrêmement complexe et surtout sur les "solutions" (?) existantes, là tu te sens plutôt petit et bien misérable parce que LA solution, on ne l'a pas, loin de là. Mais ça, on le sait déjà.

Ensuite il y a nous, chanceux d'être à l'université et de pouvoir étudier et chercher. Même chose: celui qui suit les cours qu'on lui impose, essaie seulement de décrocher un B pour son fameux GPA et s'en retourne chez eux la fin de semaine en attendant son beau diplôme, celui-là sera agronome de l'Ordre des Tataouineux fiers de l'être. Non seulement il n'y connaîtra peut-être rien de l'agriculture (celle dans le champ), mais il va donner des conseils aux producteurs...(et ça, dans ta tête, c'est quoi Sylvie?) Pendant ce temps-là, nous avons à notre disposition des moyens fantastiques de recherche: bibliothèques, accès à l'informatique, possibilité de projets etc. Mais la facilité reste là et 90 crédits trop souvent le seul objectif.

Et puis oui on mange trois repas par jour, et alors? C'est ce qui nous permet d'être ici et de penser avec notre tête plutôt que l'estomac. Crois-tu vraiment qu'il faut mourir de faim pour connaître le but de la lutte???

La vraie question à se poser n'est pas pourquoi mais bien quelle aide. Et c'est là que l'on s'arrête. La majorité des projets de "développement" (?) est trop souvent néfaste à l'auto-développement des pays

concernés, c'est vrai, mais il y en a qui sont valables, comme ceux de CUSO. Non, ceux qui y vont travailler ne sont pas tous des "colons qui viennent dire aux "nègres" comment faire". De quel droit peux-tu affirmer ça?

Le fait est que l'on se bat avec les armes dont on dispose, l'une d'elles étant l'information. Il est absolument nécessaire que les habitants des pays développés sachent ce qui se passe, afin d'être prêts à accepter les changements dans leur mode de vie, changements qui s'en viennent à courte échéance et qui seront imposés par la nature ou un nouvel ordre international. "Sujet à la mode": et pour cause. Quant à son "intellectualisme", il n'y a aucune honte à être un intellectuel quand on sait que sa veut dire faculté de penser et d'utiliser son cerveau.

J'arrête là, je ne sais même plus si on parle de la même chose...

P.S. Et en parlant des Indiens, qu'est-ce que tu proposes? (être contre, c'est bien, mais peut-être faut-il proposer des alternatives..)

Christine Deschamps

◆◆◆ interrogation? ◆◆◆

Dans la dernière parution du Harvest cette interrogation a été soulevée

La réponse a tourné autour d'une question de charité ou de mode. De plus l'idée a été émise que le sous-développement est un problème complexe qui soulève beaucoup de contradictions.

Dans le présent article je voudrais émettre brièvement mon opinion sur cette ébauche de réponse. J'insisterai davantage sur les causes du sous développement, historiques et contemporaines, pour mieux voir ses effets. Par rapport à ce contenu, dans quelles mesures concrètes et dynamiques peut-on parler de développement.

Personnellement je ne crois pas que ce soit une question de charité ou de mode, mais bien plus une question de besoin personnel et de concientisation. Mes besoins primordiaux, nourriture, maison, vêtements, épanouissement personnel dans la communauté, liberté d'expression, sont satisfaits dans une large mesure. De plus j'ai le privilège

d'avoir accès à l'éducation. Après ces étapes je nourris encore d'autres besoins: c'est d'agir et de m'impliquer dans ce que je crois, à mon sens, est très important et qui est adaptable à ce que je suis. Pour moi les pays sous-développés offrent plus de perspective parce que la notion de profit et de rentabilité ou d'efficacité y a un sens différent. Je parle dans un contexte bien précis: dans la brousse au ras du sol. ça a une consonnance plus humaine que monétaire. Être impliqué dans un tel contexte c'est la réévaluation de toutes les valeurs qui sont propres à l'évolution acquise en terre canadienne là où le modernisme et la richesse sont au premier plan.

Bref, ce qui peut susciter l'aide aux pays en voie de développement est bien plus une question de besoin profond à combler qui est la redistribution de nos schèmes de valeurs.

Ce qui peut susciter l'aide aux pays du tiers-monde est aussi le fait que, connaissant les implications de la société

occidentale avec le tiers-monde au travers du déroulement historique, je ressens une responsabilité.

CAUSES HISTORIQUES DU SOUS-DEVELOPPEMENT

Aux XV et XVI ièmes siècles, l'Europe occidentale se sent assiégée par le blocage de la route terrestre menant à l'Asie. Elle s'élance par la mer à la recherche de matière première. Elle a abouti dans ce que l'on connaît comme étant aujourd'hui le tiers-monde. La Colonisation à différentes époques fut rendue possible parce que les civilisations en place, après avoir connu l'apogée, connaissent la décadence. C'était donc plus facile d'instaurer une dominance espagnole, française ou anglaise. Des colonisations d'exploitation se sont effectuées en Afrique en Amérique Latine et en Asie, et des colonies de peuplement en Amérique du nord.

Cette dominance Européenne a créé la désarticulation des structures politiques et économiques, voire culturelles des sociétés en place. Ceci échelonné sur une longue

période crée un blocage de croissance. Dès lors on parle d'économie extravertie. Le développement économique se fait en fonction des besoins de l'Europe et non des pays en question. Il y a non transfert de technologie, les cultures vivrières ne sont point encouragées, les capitaux étrangers affluent avec des profits dirigés vers l'extérieur. Ce phénomène se traduit par la non-couverture des coûts de l'homme i.e. l'insatisfaction des besoins primaires tels qu'alimentation, santé, éducation. Il y a détérioration en termes d'échange; accroissement du prix des produits importés plus rapide que celui des produits exportés.

Donc la désarticulation introduite dans la structure interne par une dominance externe a pour effet d'y bloquer le développement. Parler de développement est maintenant admettre que le sous-développement des uns est une nécessité pour le développement des autres. Ici

A SUIVRE P. II

Il y a un mot en NOEI, ou de développement, et particulier qui provoque chez moi des réactions étranges; à chaque fois, je presque bave, des frissons courent le long de mes vertèbres, les fourmis me "poignent", mordent à pleines dents mes extrémités mobiles (jambes, bras, etc...). O.K...Là, j'exagère un peu mon allergie, mais c'est à peu de choses près le résultat que provoque chez moi le mot: DEVELOPPEMENT..

Alors que s'organisait récemment à notre collège, la JOURNEE MONDIALE DE L'ALIMENTATION, se déroulait presque en même temps au Mexique, la Conférence de Cancun. Je parlerai un peu de la dernière ainsi que d'autres sujets qui s'y rattachent de près ou de loin pour terminer sur la première. A Cancun, les 22 délégués invités jasaient dans une ambiance détendue (voir hollywoodienne) des questions relatives rapports Nord/Sud. Inutile de dire que rien ne s'est vraiment passé. Rien, sauf un certain besoin d'affirmer l'urgence de négociations Nord/Sud portant sur la possibilité d'instaurer un Nouvel Ordre Economique International (NOEI)...mais quand et comment ? Ça, personne ne le sait précisément. A Cancun, c'est entre la paix et développement que les choix se sont faits. Et les Etats-Unis ont choisi de promouvoir la paix en augmentant leur budget militaire... Mais pendant ce temps, 460 millions d'hommes souffrent encore de malnutrition, et pourtant la production céréalière mondiale suffirait à tous et à chacun. Et puis, les dettes à long terme des pays en voie de développement sont passées de 97.3 milliards \$ en 1973 à 4.25 trilliards \$ en 1981. Quant au pouvoir d'achat des pays en voie de développement non producteurs de pétrole, il a baissé de 20 % de 1970 à 1979. Malgré toute la propagande idéalisante qui enveloppe la question du développement, ces chiffres provoquent un certain malaise. Les résultats sont maigres. La QUESTION que je pose alors est la suivante; pourquoi les choses traînent-elles ainsi dans les champs même du développement ?

Le Canada, c'est chose connue, n'a jamais eu à proprement parler de politique étrangère explicite. Nous sommes toujours dans les jupons et à la remorque de notre puissant voisin lorsqu'il s'agit de se prononcer clairement sur des notions telles que celles de coopération internationale, de

colonialiste) ou notre passé composé (le Canada : patrie du multiculturalisme). Résultat: le développement désintéresse et le commerce coexistent dans ce que certains appellent la coopération internationale, d'autres le développement tout court...des mots très accommodants, quoi.

Cette ambivalence des intérêts se reflète toutes proportions gardées, dans l'assistance canadienne qui est envoyée via l'Agence Canadienne de Développement International (ACDI) aux pays du Tiers Monde. La répartition de cette assistance se fait de la façon suivante: 58.1 % du budget est de l'aide bilatérale (liée), 34.8 % de l'aide multilatérale, le reste, un peu moins de 10 % est destiné aux Organisations non-gouvernementales et au Centre de Recherche en Développement International.

Mais, le Canada néanmoins fait des efforts. Il élabore des plans à long terme, tels: la stratégie de coopération internationale 1975 - 1980, stratégie en 21 points signée Allan J. MacEachan, alors secrétaire d'Etat aux Affaires Extérieures. Inutile de dire que malgré les engagements formellement énoncés dans ce document, les pays du Tiers Monde sont littéralement "passés au cash." Les résultats et les analyses sont là pour le prouver. L'Institut Nord/Sud reprenant la stratégie point par point constate qu'elle est incomplète. La première priorité qu'il suggère à trait au leadership et à la cohérence de ces politiques; "Sans une volonté politique qui l'anime, le mécanisme de coordination des politiques (en matière de développement) ne sert pas à grand chose." Autrement dit, il serait temps de voir un peu moins d'opportunisme en ces matières.

Mais ici, comme partout ailleurs, l'exception confirme la règle. Lorsque Joe Clark s'est retrouvé pour un court instant parachuté au poste de Premier Ministre, l'ACDI, l'organisme officiellement responsable de la coopération internationale canadienne s'est vue imposée des critères minimum de rentabilité. Le ministre des finances de ce gouvernement

Trudeau.

Peut-on parler de développement sans se gratter ? Bonne question... De tout ce que je viens de dire sur le développement, il se dégage que ce dernier est une pratique relativement nouvelle, qui se précise lentement. En conséquence, il faut se méfier des inconditionnels du développement et laisser le concept se faire les dents un peu plus sur la scène internationale. Je comprends toujours mal les pratiques confuses ou disons plutôt ambivalentes de l'ACDI par ex. qui opte d'une part pour une aide en majeure partie liée, donc une aide qui s'inscrit religieusement dans le credo du libre-échange (voir du capitalisme sauvage), et qui d'autre part prévoit une somme de près de \$ 60 millions pour les Organisations non gouvernementales (SUCO...) qui de leur côté promouvoient plus l'approche du développement autocentré préconisée par Johan Galtung, approche qui lutte sans merci pour l'instauration du NOEI. Il y a une perte d'énergie et d'argent quelque part. Et que dire alors de SUCO qui reçoit chaque année une subvention de l'ACDI, comment interpréter son silence devant de telles incohérences ?

J'ai bon espoir que le développement est riche de promesses, mais pour l'instant, je vois mal pourquoi je défendrais un tel ramassis de concepts aussi rapiécé que celui-ci. D'où la distance que je prends face à des événements tels que cette journée mondiale de l'alimentation. Il y a encore trop de vase derrière tout ça, vous comprendrez mon allergie, c'est clair.

développement; Quelques précisions...

conservateur, célèbre malgré lui, M. Crosbie, déclarait même que pour chaque dollar investi à l'étranger, il espérait en retour au moins un dollar au Canada (et cette règle avait été reprise par le ministre responsable de l'ACDI, Flora Macdonald). Naturellement scandale dans les milieux gagnés à la cause tiers-mondiste...mais au moins cette fois-ci le message était clair; Clark entendait plus par coopération internationale, commerce. Mais, comme je ne suis pas ici pour défendre cet empoté, j'arrête ici laus et louanges. Un point mérite d'être toutefois relevé: l'impact de la situation politico-économique interne sur les rapports que le Canada entretient avec le Tiers Monde.

Au nouvel An de cette année: crise. c'est que soudainement M. Trudeau voit une urgence à nous confier ses préoccupations sur le Tiers-Monde: "...des affamés, des sans-logis..." Trudeau à la télévision, c'est très convaincant. Toutefois ses vrais mobiles sont au moins au nombre de deux: le rapatriement de la Constitution, et la menace séparatiste au Québec, mais il ne fait aucunement mention de la situation économique pour justifier des coupures dans les enveloppes de l'assistance canadienne au Tiers Monde comme celles projetées par Clark. Mais, lorsque dans le courant de l'été vient le temps de concrétiser ces préoccupations, Trudeau ne tient pas ses promesses de réalisation. A la Conférence de Montebello, les questions relatives au NOEI ne tiennent que peu de place. La presse critique l'inefficacité de Trudeau à "préparer" les participants sur ce point. Tout compte fait, le développement n'était pas une aussi grande priorité pour le Canada comme le laissait croire à prime abord

Une pièce de théâtre
sera présentée
à Macdonald
A TOI POUR TOUJOURS,
MARIE-LOU
par Michel Tremblay
Mercredi, le 25 novembre
Bar ouvert à 7:30pm
La pièce commence à
8:00 heures au F-Y lounge
à côté du Café Macadam
Vente en avance
Billets: \$1;00 au comptoir
du CC.

Bonsoir, j'écris aujourd'hui pour vous faire part d'un projet qui s'est précisé en discutant jeudi soir passé avec Pierre et Sylvie. Nous trouvons dommage qu'il n'y ait pas plus d'espace pour le côté plus personnel de chacun (manies, mésaventures ambitions) dans le Yearbook. A feuilleter l'album des finissants en génie de l'université de Sherbrooke, j'ai songé qu'il y avait peut-être des étudiants intéressés à réaliser cet album dans chacun des départements. Voilà donc ce que je propose.

Je vais laissé un exemplaire de l'album des finissants en génie à la réserve à la bibliothèque (demandez le Yearbook) de même qu'au Macadam où il y aura des photocopies des quelques bonnes pages de l'album. Jetez-y un coup d'oeil, songez à des améliorations possibles, à un autre style. Puis gardez l'antenne et tentez de

participer. Comment? D'abord parlez de ce projet à vos amis, et essayez de les intéresser.

Secundo, je crois qu'un comité pourrait se former au niveau de chacun des départements. C'est qui le comité? C'est un groupe d'étudiants qui veulent bien donner une dizaine d'heures la session prochaine pour veiller à la bonne marche du projet; l'un s'assure des commanditaires, l'autre des photos prises sur le vif, un troisième de la mise en page, l'un se charge de taper quelques textes ou d'appeler les retardataires etc.

Tertio, maintenant il faut "rapailler" tous les textes et les publier selon la participation et les goûts; un comité veillant à choisir l'imprimerie, à calculer les coûts pourrait être formé. Ces étudiants conviennent des dates limites pour la remise des albums de chacun des départements, et de la

présentation finale de l'album (reliure, type de papier, etc): un peu plus de responsabilité ici.

Avec le concours d'un ou de plusieurs amis, vous nous composez un texte sur vous, vous nous remettez une photo de vous sous votre plus beau jour, votre comité se charge de nous fournir celle du lendemain. Tout cela mis en page et à la date prévue.

Deux-trois semaines plus tard l'album vous sera remis. Si les commanditaires viennent à manquer, il pourra vous coûter quelques deniers, mais cela ne vaudra-t-il pas la peine?

Si l'idée vous plaît, discutez-en avec les gens du département puis inscrivez vous d'ici deux semaines sur les feuilles laissées au café Macadam. Glissez aussi un mot à vos amis unilingues anglophones. Yves Lépine



WILDLIFE

Trip to Philipsburg Bird Sanctuary

On the tenth of October, a cool, sunny autumn day, eight people left St. Anne-de-Bellevue at six-thirty in the morning, travelling by minibus, with Suzanne at the wheel, to the Philipsburg Bird Sanctuary, for a day of bird-watching. It is an area of 322 acres, which is protected by Federal law, situated about 5 miles from the Canada-US border near Vermont.

Our guides, Rob and Phyllis, took us along the cliff by Sheit's pond, where we saw many ducks, including mallards, blacks, teal, woodducks, and flocks of Canada geese. Evidence of beavers was

obvious, as many trees, around the pond, no longer had their trunks (sic), and Sheit's pond is a remnant of the beavers dam-building.

After lunch we visited 'Warren's', a man who, on his own property, raises ducks for breeding in one pond, and has built another pond for wild birds. Amongst the breeding ducks were mandarins, shovelers, cinnamon teals, and wood ducks. Their pond is covered by a protective netting, whereas the other pond is open, so that the birds can come and go as they please. The latter include Canada geese, snow geese, mallards, pintails, and wood ducks.

Often, great horned owls prey

upon the birds in the pond by devouring the brains, but leaving the body. So, in order to save the ducks, Warren set up two traps for the owls. When they are caught, they are taken to an area near the Champlain bridge, and released.

Generally they never return to the pond area.

The weary bird-watchers returned to Ste. Anne around four pm, after a long, but thoroughly enjoyable day.

Shioma, Miriam and Brigitte for the Wildlife Society.

M'as vous couper ça .Moi !

Avez-vous noté comme on entend parler de coupures budgétaires de toutes sortes ces temps-ci? C'en est presque alarmant, et je me demande bien ou cela s'arrêtera. Si les gouvernements ne cessent pas bientôt de me dépouiller des services essentiels (lesquels? à vous de les nommer), ils courent le risque de me mettre en colère. Oui, il vaut mieux qu'ils s'arment et se protègent d'une façon ou d'une autre, car je suis bien capable d'aller leur couper quelque chose à mon tour (quoi? à vous de choisir). Mais là n'est pas mon propos.

J'aimerais vous dire que je viens de constater à nouveau que les gouvernements ne sont pas si fiables que ça. C'est qu'ils font des promesses qu'ils ne tiennent pas, ou qu'ils n'arrivent pas à tenir. Moi qui croyait à leurs beaux projets d'avenir, me v'là bien inquiet. Je gradue l'an prochain (j'ai deux tortues, un poisson rouge à faire vivre, sans compter les prêts... à vous de compléter) Il

ya peu d'offres d'emploi au gouvernement. L'assurance-chômage, ils sont plus sévère que jamais. Vraiment me v'là coincé.. Que faire?

Non, non, non, je ne vais tout de même pas me lancer dans un autre bac ou en maîtrise, pas tout de suite. Partir en affaires? C'est pas sérieux avec de tels taux d'intérêt, c'est la faillite. Retourner chez nous? Oui, mais pas trop longtemps.

Que faire que faire?

Que faire? Je ne vois pas, vous avez des suggestions? Si, alors notez les et glissez vos précieux et facétieux conseils dans les boîtes que je placerai au café et au local des machines distributrices. Toutes les idées sont acceptées: idées noires, idées fixes, idées idéales et idades. Au plaisir de vous lire. Yves Lépine Ps: P. de Ravignan a écrit: "Je voudrais" n'a jamais rien fait, "J'essairai" a fait de grandes choses, "Je veux" a fait des miracles.

Zappa at Forum

I've heard people saying that Uncle Zappa was going down...hey kids, those who were at the forum Sunday night know what he still is: playing about two hours and a half of new pieces, only one known, the final "Illinois Enema Bandit", after 3 come back and 2 standing ovation, Zappa is alive and well - his band, all such fantastic musicians gave us a really great show, God, I'm gonna shout it out.

Thanks Frank, and see you again (p.s.: don't forget his new album, I really hope we'll find in it some of the incredible

pieces we've heard there...)

Christine

ECONOMICS

The Economics Club held a supper last Tuesday in the Cafe Macadam; more than 25 showed up, including the Dept. chairman, Mr. Coffin, and a brief appearance of D. Al Zan. All our thanks to Mark and Francois and all the others who made it a great time... And don't forget our first choir practice Thursday, 6pm. Christine.

A Royal Treatment

Can intelligence take charge?

9

In last issue of The Harvest, Michel Bruneau, the student's council internal vice-president joyfully wrote that preparation for the Royal had already started, and that an organizing committee was being formed. Since they are so much ahead, time should be spent on smoothing a few rough edges left untouched last year.

All during the time leading up to the Royal, it is incessantly repeated that it is "your Royal" and great urge is given to students to participate, to make the Royal worthy of Macdonald College. No doubt, the college gets some recognition for opening annually his doors to the general public, but it seems that this recognition is somewhat ill-distributed. Some students, as witnessed last year, find themselves eventually penalized for having participated to "their Royal".

Everyone agrees, that participating in the Royal is an experience of it's kind, and worthwhile only if some time is spent by the students and the staff to prepare exhibits, demonstrations and the various competitions taking place. Invariably, we find that the last days before the Royal are crucial in putting the finishing touch to the different activities, and often, participants find themselves tied-up in examinations and term papers due on the exact same weekend. Needless to say that the Royal in this case does little to help. If it is truly the student's Royal, fairness only dictates that no exams or papers be due on the days leading up and immediately following the Royal weekend, so that all the participants can freely engage in the preparation and quality of the Royal. And again, since the Royal involves a great portion of the college population, it would be only natural that classes be cancelled on the Friday afternoon of the inauguration, as it was done in previous years. This would enable the whole campus population to engage in the Royal festivities.

It is only a question of fair retribution to those engaged in making the Royal the quality event we all desire it to be.

After all, the student community is at least worth as much as the cows, hogs and sheep presented at the show (as far as I know, they don't pay student fees), and as such, it is also entitled to a Royal treatment on Royal week-end.

----- Wilfrid Raby -----

Is it possible that, at the present time, human intelligence can at long last deal with social irrationality? The record of the past would seem to be one thousand percent against the possibility. But there are some new factors present, and growing that in my judgement indicate precisely this is now on the agenda for mankind.

One of these factors is that society has already evolved through many stages, and has, stage by stage, changed to permit large numbers of its individual members to become informed and responsible. Hardly any slaves had access to much knowledge, few serfs could read or write, but almost all American wage-earners are literate, and modern industry

uses thousands of engineers and Ph.D's.

Secondly, the technological progress, which is almost the sole positive result of any society, has now brought excellent communication facilities, which carry with them the possibility of

communications between large numbers of individual humans who make up society, (television, satellites).

Thirdly, for the first time the survival of society itself is threatened by irrationality, rather than the survival of its individual members. If very many hydrogen bombs go off in the old irrational way, before rational procedures can intervene, then it will not be just part of the human race,

but most or all of it, that will be destroyed in the process.

Finally, a special reason. The fundamental distinction between rational and irrational human behaviour is finally being faced, and procedures are being worked out to convert one to the other.

Can flexible human intelligence attain control, and ride herd on this great irrational creature called human society? Can we make it perform to our intelligent collective will in a way analogous to the performance of the domestic horse dog, or elephant?

Survival in the meantime.

(Harvey Jackin, "The Human Situation"; Rational Island publ. Seattle 1973.)

STUDENT'S COUNCIL

One meeting of the Student's Council has been held since our last insertion. Membership in RAEU was an important point on the agenda. Jean-François Ménard, our external V-P gave an audio-visual presentation to the council members on what the Ralliement des Associations des Etudiants Universitaires du Québec is. RAEU groups together most of the Québec universities. Originally a part of l'ANEQ, RAEU is now a body by itself, which works for all university students. Among their priorities, (which are also ours), appear budget cuts to universities, for example. After this very important meeting, council members made a unanimous decision to join RAEU. The membership fee is 2% of our budget or approximately \$600. So you are now a member of RAEU, because your representatives decided that for you. By the way, it is important to underline that in such a case we are acting, and considered as, a different entity than McGill downtown.

Finally, if you have any questions, or if you want further information about RAEU, please refer to one of the Council members who will, I hope, will be able to direct you to the proper resource person, or give you the information you need.

Among other topics discussed was the Leadership Workshop. There will be one set up in the near future for the Council members, and, I suppose, for any student who wants some

basic knowledge on how to run meetings, how to get people involved, how to face stress, etc. The Council was told about this, and you, the Mac student, will get information about it later.

We started to discuss the large argument which has arisen between the Ordre des Ingénieurs du Québec, L'Institut de Haute Technologie, and the Ministère de l'Éducation du Québec. This discussion has been adjourned until the next meeting, because before taking any position on the matter, the Council members wanted to get some more information. So the engineers will have to wait for the next meeting...

Finally, let me tell you that

the executive of your Council is really enjoying the way things are going here at Mac. Why? Because of your participation. (eg Halloween, and the formation of the Winter Carnival committee at last). In addition let me tell you that the way the Carnival and the Royal '82 is going, it looks like we're gonna have great parties around January and February (if that will stimulate you for your finals...)

Very lastly, I want to underline the fact that your council is open to any constructive criticism on your part. So don't be shy tell us what you think about what we do or try to do...

Michel Bruneau, Internal V-P.

ORDRE

DES AGRONOMES

Le 1er décembre M. Jean Marc Bélanger, nouveau Président de l'Ordre des Agronomes du Québec sera présent à l'université. Il nous expliquera en quoi consiste l'ordre, ses fonctions, et les services qu'il offre. Il nous informera aussi de la marche à suivre pour en devenir membre ainsi que les prérequis.

Il est à noter que la conférence sera présentée en français. Un vin et fromage sera servi lors de cette réunion. Ceux d'entre vous qui se demandent pourquoi ils devraient faire partie de l'ordre sont cordialement invités. Plus d'information nous sera communiquée subséquemment. Vous pouvez aussi communiquer avec quelqu'un d'AUS.

Yves Bois



BARBARA WALTER AND TINEKE DIXON INVITE YOU TO DROP INTO THEIR TOTALLY NEW BOUTIQUE L'ARMOIRE: SPECIALIZING IN GOOD QUALITY MATERNITY, INFANT, CHILDREN'S, TEENS AND LADIES REVITALIZED CLOTHING. ALSO TOYS AND GIFTS. NOW OPEN AT 53 STE. ANNE ST., STE. ANNE DE BELLEVUE, 457-3086

MYTH 1: THIRD WORLD CANNOT FEED ITSELF.

Nous désirons aborder ici un sujet qui est très mal connu de par le monde occidental- la faim. Il est plutôt rare même qu'on passe un repas et quand cela se produit, on peut "faire le plein" plus tôt que tard. Pour les habitants des pays dits "en voie de développement" la faim est une sensation qui se fait quotidienne- acceptée comme inévitable avec une banalité absolue. Nous avons l'impression que tout ce monde est incapable de se nourrir et que nous, grands philanthropes, devons leur montrer quoi faire... Cette impression est un mythe. Même les pays les plus déshérités ont le potentiel d'être auto-suffisants en denrées alimentaires de base.

Bangladesh

Prenons comme exemple le Bangladesh. Frances Moore Lappé, dans L'Industrie de la Faim (Food First), nous fait remarquer que ce pays qu'on croirait être une "cause perdue", produit probablement suffisamment de nourriture pour subvenir aux besoins de toute la population. Car, le Bangladesh a deux fois la superficie de terre cultivable par personne que Taiwan (un pays qui, pourtant, suffit largement à ses besoins alimentaires), et ses sols alluviaux sont parmi les plus riches du monde.

La cause de cette anomalie? Comme dans beaucoup de pays pauvres, d'ailleurs, il y persiste une petite élite qui contrôle les terres agricoles et les moyens nécessaires à la production agricole.

Les grands propriétaires terriens, qui sont souvent des citadins qui ne connaissent pas la campagne, exigent que les métayers qui cultivent leurs terres leur retournent 50-75% de leur production.

Alors, la mauvaise distribution des terres devient une des barrières au droit essentiel de chacun d'avoir suffisamment à manger.

Productivité des petites exploitations

Nous aurions cru que les grandes terres produisaient plus que les lopins minuscules des paysans. Mais c'est un autre mythe qui contre carre notre bonne compréhension de la situation: les cultivateurs ont accès aux intrants nécessaires et ils sont convaincus qu'ils

profiteront directement de leurs efforts ce qui amène les petites terres à être plus productives à l'hectare que les grandes terres. Dans plusieurs pays, tels le Mexique et les autres pays d'Amérique Centrale, les grands propriétaires trouvent plus d'avantages dans les fermes exploitées extensivement qu'intensivement. Ils ont eu accès à de grandes superficies, souvent en achetant les fermes des petits exploitants, en leur faisant signer des contrats pour travailler à leurs comptes à eux. Bref, de cette façon, ils amoindrissent le risque économique et les profits continuent de grossir.

Mais doit-on se borner à dire que la situation de la majorité de la population mondiale ne doit qu'empirer?

Les pays du Tiers Monde produisent plusieurs biens- bananes, cacao, café, sucre, arachides, etc- destinés à l'exportation; processus contrôlé par des corporations américaines et européennes à qui revient la grande part des profits. Rarement l'économie domestique du pays exportateur sera la bénéficiaire. Alors pourquoi produire ces biens? Parce qu'ils sont en demande, parce qu'il y a un marché pour les vendre et que les gens qui les veulent ont de l'argent pour les acheter.

Et tant que le marché ne sera pas altéré, les pays du Tiers Monde produiront du café, des bananes et des fleurs plutôt que les aliments nécessaires à la survie et au bien-être de leurs populations. Que pouvons-nous faire? Probablement, consommer moins de café. Si notre demande diminue, l'économie tiers-mondiale devra se réorienter.

Prenons un exemple de pays qui fait des efforts pour se tirer de ce pétrin, et cela, sans avoir recours aux solutions miracles de la Révolution verte ou autre élixir magique qu'on suggère depuis des siècles- sans vraiment solutionner le problème d'ailleurs.

La Chine, reconnue comme une terre de famine pendant plus de mille ans, ne souffre plus de famine aujourd'hui. Ce n'est certainement pas les conditions climatiques qui ont changé dans ce pays. Ce qui est nouveau, c'est que la Chine a élaboré un système pour contrôler l'eau, pour pouvoir parer à une sécheresse excessive l'an

prochain, alors que les terres ont été inondées cette année, par exemple.

Pour arriver à "changer la sueur en eau, et l'eau en grain", il a fallu cependant que la population se fasse à l'idée d'être auto-suffisante pour sa nourriture, ce qui peut être fait par une éducation massive orientée. Il a fallu aussi que la population travaille de façon coopérative, ce qui fut accepté par les millions de paysans car ils savaient que cette fois-là, ils seraient les bénéficiaires.

Looking at the problem from another angle, we can say that often Third World countries can't feed themselves because the governments of the countries themselves. Some governments are serious and really committed to the problem of feeding their people, and a government should obey this mandate first, because food is the basis of everything. But some are not attacking this problem. Not because they don't want to feed their people, but because other interests have taken more of the government's resources.

Let's take Zambia as an example. Zambia is a land rich in mineral resources. There are many copper mines in the 'Copper Belt' in the north of the country. Zambia has made good use of this resource, and has been exporting a lot of the metal. But world demand for copper has dropped, and the price gone down. Things do not look good.

And on top of this, the agricultural production of the country has decreased.

Why has it decreased? In the 17 years following independence, the government didn't do enough to develop the agricultural resource, concentrating its effort on mineral exploitation, maybe forgetting the importance of agriculture. Many people migrated from the countryside to the cities, where life was more attractive.

The government is now saying to its people, "Go back to the land." They have to, as Zambia is far from self-sufficient in food. Zambia needs people to work the land. And now life in the shanty-towns of Lusaka (the capital of Zambia) is far less attractive than life in the countryside. (people in rural areas should realise that when heading for the city.) Too many come to the city. Too many have no jobs. People live in poor houses. Health and nutrition conditions are poor. A low percentage of the children can get a place in school. Many children and teenagers have no studies or no job, and find their own way of getting money by becoming pickpockets, and parents 'drink too much', (what else is there to do in these conditions?)

But are conditions in rural areas attractive? The government has to make them attractive, in Zambia, and in many other countries, so that people don't leave for the city, become happier, and so that more food is produced in the country.

---COMITÉ CUSO
MACDONALD---



Many people migrated to the cities ...

on voit l'importance du sous-développement quand on prend conscience que le fonctionnement du monde développé repose sur le maintien du sous-développement.

LES CAUSES CONTEMPORAINES.

Au cours des deux derniers siècles les colonies ont graduellement accédé à leur indépendance puisque ce statut de colonie n'était plus nécessaire. De quel type d'indépendance peut-on parler alors? C'est un mythe, l'indépendance au niveau juridique. Ils subissent encore la domination extérieure parce qu'ils n'ont jamais acquis leur indépendance au niveau politique et économique. Ce qui fait que le même type de situation existe. Rien n'a changé, sauf qu'on utilise un langage plus neutre.

LES EFFETS.

Dans un contexte pareil on ne s'étonnera plus que ces peuples nourrissent un certain fatalisme. On ne s'étonnera pas non plus de ce sentiment d'impuissance des non-Européens. L'inégalité de la distribution des ressources produit la sous-alimentation. Celle-ci entraîne un taux de mortalité très élevé. Il s'en suit d'une très forte augmentation de population pour s'assurer de la main-d'oeuvre familiale et pour prendre soin des vieillards.

Face à une population aussi démunie tant au niveau de la masse populaire que d'une bourgeoisie corrompue, les sous-développés doivent d'abord reconquérir leur propre indépendance et leur propre marchés sans pouvoir espérer entrer dans le marché des développés. La main-d'oeuvre est peut-être surabondante; par contre ce ne sont pas les entrepreneurs qui manquent mais bien plus un système d'institutions. C'est un manque de ressource pour un développement humanisant, i.e., leur donner les moyens de se développer.

La stratégie du développement peut se mener sur deux fronts:

1- Conscientisation des populations occidentales face à la situation d'hier et d'aujourd'hui jusqu'à l'occupation de leur responsabilités.

2- La coopération se doit de contribuer à promouvoir les forces autochtones déjà existantes par la participation populaire de la communauté. Le coopérant devient un leader, un élément dynamique qui coordonne. Les éléments

agissant et pensant les buts et objectifs sont les autochtones. Le coopérant contribue à l'adaptation d'une technologie locale et à la promotion de la satisfaction des besoins élémentaires comme le sentiment de s'organiser et de s'exprimer.

A long terme le travail du coopérant est de former plusieurs brèches dans le système du sous-développement alors que la population locale gagne son autonomie et s'organise elle-même et acquiert sa propre identité.

En conclusion, je dirais qu'il y a beaucoup à faire pour améliorer davantage la condition de la vie humaine. La question est maintenant: "Dans quel contexte nous convient-il le mieux de le faire?"

FRANCE DAOUST

LETTRE A MONSIEUR GRAND

Cher MonsieurGrand
Il ya bien longtemps
Que j'entends
Parler, de vous
Quand j'étais enfant
Vous étiez beau grand et fort?
Etes-vous vraiment allé
Sur la lune et au vietnam?
Est-ce vrai que vous n'avez plus d'argent?
Pourtant
Hier encore
Vous chantiez fort
Est-ce à votre tour maintenant
De danser?
Trois fois passera
La dernière, la dernière
Trois fois passera
La dernière y restera.
Voyons Monsieur Grand
On s'en sortira
N'est-ce pas?
Yves Lépine

Rachel Pratt. Small-town girl out to conquer the big city. Pick the winner.

The city

Large cities may not be for everyone. But to Rachel there's no place more exciting or richer with opportunities.

Maybe she is a little starry-eyed, but Rachel has a far more worrisome problem. She's on a social merry-go-round.

Her day isn't complete unless she joins her friends for some pub-crawling after work. Much too often, pubs lead to parties. She's getting too little sleep, eating poorly, and her boss now regrets hiring her.

Rachel thinks it's all a great adventure. She forgets why she first came to the city. Truth is, unless she wises up and backs away soon, small-town girl may very well wind up big-city loser.


Rachel

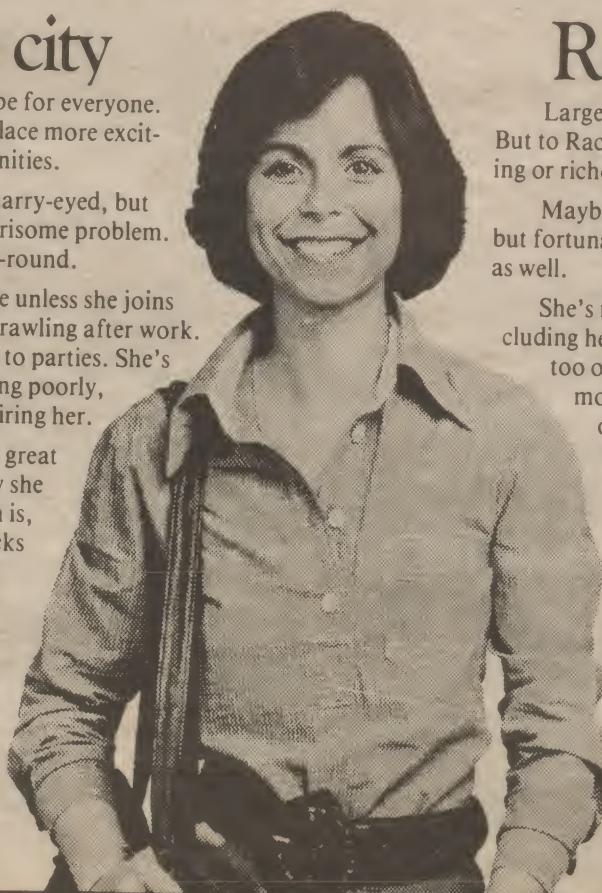
Large cities may not be for everyone. But to Rachel there's no place more exciting or richer with opportunities.

Maybe she is a little starry-eyed, but fortunately for Rachel, she's a realist as well.

She's made some wise choices, including her decision on drinking. Not too often, not too much, is Rachel's motto. That goes for beer, wine or spirits, no matter where she is or with whom.

The interesting thing is, her moderate lifestyle hasn't made Rachel less popular. Nor has it made the city a less exciting place. It's just making her stronger. Strong enough to win.

Seagram's 
Distillers since 1857



Questionnaire Café Macadam

A. MENU SELECTION

1- Would you like a hot meal once a week?

YES

NO

More than once a week?

2- Choices of hot meals:

3- Would you like a salad bar?

YES

NO

4- What sandwiches do you prefer?

Eggs

Tuna

Salmon

Ham

Chicken

Pâté

Others? Which ones?

5- What types of cheeses do you prefer?

Fine herbs cheese

Mild cheddar

Strong cheddar

Swiss cheese

Gruyère

Oka

Brie

6- What choice of deserts would you like to have?

7- Would you like the Café to serve breakfasts, at 10 A.M.?

(Toasts, cereals, croissants...)

YES

NO



B. ACTIVITIES

8- Would you like the Café Macadam to be open every thursday night?

a) YES

NO

b) For happy hour

For evenings

9- Suggestions for kind of activities at night at Café Macadam: films, theater, parties, guest speakers or others?

10- Would you like to have special activities during the day at Café Macadam?

YES

NO

If yes, on which day and what kind of activity?

11- Are you an active member (i.e. working student)?

YES

NO

12- Do you have other suggestions or comments about the Café?

Thanks. The management committee.

THEATER

After a lot of discussion about activities being organized at Macdonald, we came to the conclusion that there is more to Canadian culture than beer bashes and parties. Someone proposed a play...who at Mac would come to see a play? After an overwhelming consensus that people would come, we began searching. Lo and behold, we found a Mac student who belongs to an amateur theatre group in Montreal. She did her degree in theatre and then started agricultural school.

The ball is rolling now, and on the 25th of Nov. in the room beside the Macadam Café, the curtain will rise on a play by Michel Tremblay. The title is A toi pour toujours, Marie-Lou

The tickets are at a price to encourage your attendance- \$1.00. At 7:30 the café will be open for drinks. Ticket sales are in advance, and are limited. They are available from the friendly faces at the CC desk. Voilà, c'est ça.

A toi pour toujours, Marie-Lou.

douloureuse)"

Les "Voyageur" sont en grève depuis 3 mois et demi, alors à la place, on va s'écrire. (Dépêchons-nous, le 1er janvier, les tarifs augmentent de 100%). Pis comme ça, pas besoin de prendre le métro, ni de parapluie (ils ont beau essayer de boucher les fuites, il pleut toujours autant dans ce maudit métro...)

René Lévesque, 3 P.M.: "... (c'est difficile de parler et de tousser en même temps), non, non, c'est un scandale, ce papier remet tout en cause, d'ailleurs je ne vous dirai surtout pas ce qu'il y a dessus, le Québec est piétiné, (s'allume une cigarette dans chaque oreille), méprisé, relégué, dé-véto-té, en un mot, God, Save US."

Moi ce que j'en dis: on nous demande de prendre nos responsabilités politiques et de voter aux élections, mais qui parle de responsabilités ne pense sûrement plus à la politique.(VLAN.)

Et puis pourvu que le POT (*) n'augmente pas trop lui-aussi, maintenant qu'on n'a plus de quoi aller si souvent au cinéma...

(*): Marque Déposée de "Dope, Marijuana, Herbe et Ciboulette."

Christine Deschamps
(La maudite écoeurée)

mais où allez-vous donc, ô Canadâ ?!

Il y a des jours où la politique, c'est comme le linge sale qu'on ressort de sa boîte pour l'emmenner se laver. Hop, une tasse et demie de Punch, Plouc ou Pepwhite et les tee-shirts aux sales odeurs retrouvent leur blancheur initiale. Sauf bien sûr que pour la politique, non seulement ça sent vraiment mauvais mais personne n'a encore trouvé l'eau de Javel qui lui redonnera un semblant de délicate blancheur. Vous savez ce que c'est.

Et alors, le drame se constitutionnalise. Rhâ, monsieur le président de l'assemblée, madame la secrétaire du président, mon honorable confrère de l'opposition, kof, han, revoici la balle que vous m'aviez envoyée hier, je vous la relance dans l'autre camp. Kof, kof. Cigarette. L'honorable confrère de l'opposition se lève, permettez-moi de vous

répondre, monsieur le président, madame sa secrétaire, mon honorable confrère de mon opposition, ce coup n'est pas valable, j'en appelle aux arbitres. L'honorable arbitre : OK, 188 à 187.

Pendant ce temps-là, je paye mon loyer (un appartement minable avec des trous dans les murs) \$120 par mois, comme on est 3, le locataire (on sous-loue) se met \$360 dans la poche et la laverie automatique coûte \$1 par machine. (Je ne sais pas pour le prix du Punch, Plouc ou Pepwhite, j'utilise Tide à \$2.83 la boîte de 3 litres).

Débat monsieur Reagan - monsieur Trudeau: Trudeau, "monsieur Reagan, les pluies acides?", Reagan, "monsieur Trudeau, vu qu'on est de très bons amis depuis très longtemps, connaissez-vous mon

épouse? Nancy, je te présente Pierre-Elliott, Pierre-Elliott, ma femme. Vous disiez, cher ami?", Trudeau, "oui, Ronald, comment vont les enfants?"

L'année prochaine, si Québec lève le gel sur les frais de scolarité, les étudiants vont subir les résultats des coupures budgétaires, coutumières depuis ces dernières années, et déboursier peut-être 2 fois ce qu'il en coûte aujourd'hui. D'ailleurs, je pourrai peut-être prendre l'appartement du voisin, lui il s'en va parce qu'il peut plus renouveler son bail à moins de 18% d'intérêts par année.

René Lévesque, 10 A.M.: "oui, oui, l'horizon s'éclaire (une autre cigarette, je crache), nous avons en mains une proposition fort acceptable (écrase son mégot, recrache), je retourne dans l'arène (la main dans la poche du paquet, toux rauque et